

## DIAGNOSI VISIVA REFRIGERANTE



### SERIE SPY

#### Gruppo analizzatore "trasparente" serie SPY

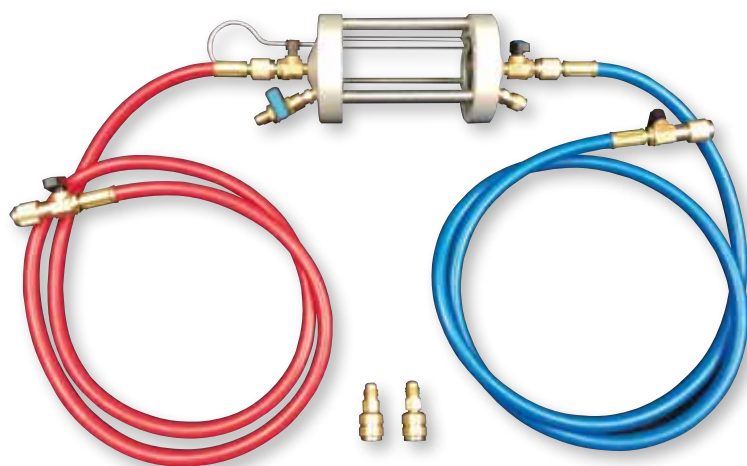
Le informazioni ad oggi fornite dai gruppi manometrici esistenti sul mercato sono limitate a pressioni e temperature. Informazioni importanti ma incomplete, poiché il visore (spia) tradizionalmente incorporato non ci consente o solo in parte, di intuire il passaggio del refrigerante, la sua fase (liquido o vapore) e la sua qualità.

Gli innovativi gruppi SPY WIGAM di diagnosi, al fine di supportare i frigoristi nel lavoro quotidiano, sono dotati di un corpo centrale integralmente trasparente e rappresentano la nuova frontiera di queste attrezzature di service.

Ecco alcune delle indicazioni che possono essere ottenute in modo semplice e rapido utilizzando SPY:

- Mostrare chiaramente se stiamo lavorando con refrigerante in fase liquida o vapore.
- Mostrare chiaramente la presenza di contaminanti nel refrigerante.
- Mostrare lo stato di miscibilità del refrigerante con l'olio.
- Coadiuvare la diagnosi visiva con l'analisi chimica grazie alla procedura di prelievo di campioni di olio.

Tramite il sistema di recupero e riciclo EASYREC-R e SPY sarà possibile visionare la qualità del refrigerante prima del recupero e dopo il riciclo.



#### Caratteristiche tecniche:

Lunghezza	240 mm
Vetro cilindrico di diametro	50 mm
Pressione massima	40 bar
Temperatura massima	50 °C
Capienza	150 ml



### INSPECTOR HVAC

#### Strumento di diagnosi per il controllo della qualità dell'olio e del refrigerante dei sistemi HVAC

Lo strumento di diagnosi INSPECTOR-HVAC permette di verificare la "salute" del tuo impianto HVAC, semplicemente collegandosi agli attacchi di alta e bassa pressione.

L'olio e la miscela olio/refrigerante saranno ben visibili all'interno del cilindro in vetro. Si potranno verificare visivamente la miscibilità olio/refrigerante, la qualità dell'olio e l'eventuale presenza di acqua e particelle contaminanti per poter successivamente intervenire con sistemi appropriati.

La valvola di scarico, dotata di una notevole sezione di passaggio permette il drenaggio dei contaminanti.

Inoltre, l'INSPECTOR-HVAC permette di prelevare campioni di olio per analisi con strumenti appropriati.

Tramite il sistema di recupero e riciclo EASYREC-R/HP e INSPECTOR sarà possibile visionare la qualità del refrigerante recuperato e riciclato.

Dotato di:

- 2 tubi flessibili 1500 mm (blu e rosso) con valvola.
- 2 RG180/5-4 adattatori 5/16" SAE F x 1/4" SAE M.
- Robusta valigetta in plastica.

Codice	Modello
13006039	INSPECTOR HVAC

## REFRIGERANT VISUAL DIAGNOSIS



### SERIE SPY

#### New SPY manifold family ( in 2 or 4 ways version)

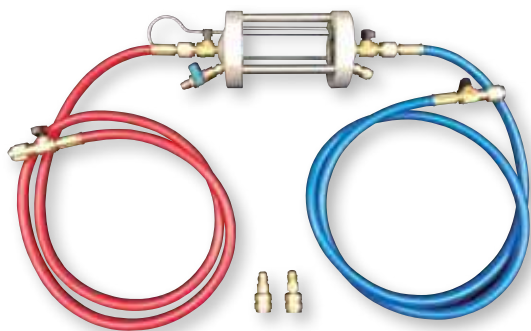
The information currently provided by the gauge manifolds on the market is limited to pressures and temperatures. Important but incomplete information, since the visor (indicator) traditionally incorporated does not allow us, or barely, to guess the passage of the refrigerant, its phase (liquid or vapor) and its quality.

The innovative SPY WIGAM manifolds, in order to support technicians in their daily work, are equipped with an integrally transparent central body and represent the new frontier of these service equipment.

Here are some of the indications that can be obtained quickly and easily using SPY:

- Show clearly if we are working with refrigerant in liquid or vapour phase.
- Show clearly the presence of contaminants in the refrigerant.
- Show the state of miscibility of the refrigerant with oil.
- Assist visual diagnosis with chemical analysis thanks to the oil sample collection procedure.

Through the EASYREC-R and SPY it will be possible to "view" the quality of refrigerant before recovery and after recycling.



### INSPECTOR HVAC

#### Diagnosis instrument for checking the HVAC systems refrigerant and oil quality

The diagnosis instrument INSPECTOR-HVAC enables to check the "health" of your HVAC system, simply by connecting to the high and low pressure connections.

The oil and the oil/refrigerant mixture will be easily visible inside the glass cylinder. Oil miscibility with refrigerant, oil quality and possible water content or contaminating particles can be analyzed visually, so that you can take actions.

The discharge valve, thanks to its considerable internal section, enables to drain easily the possible contaminants.

Furthermore, INSPECTOR-HVAC allows to take oil samples for analysis.

By means of the recovery and recycling system EASYREC-R/HP and INSPECTOR, it will be possible to "inspect" the recovered and recycled refrigerant.

Equipped with:

- 2 flexible hoses 1500 mm (blue and red) with valve.
- Sturdy plastic case.



#### Technical features

Length	240 mm
Diameter cylindrical glass	50 mm
Maximum pressure	40 bar
Maximum temperature	50 °C
Capacity	150 ml

Code	Model
13006039	INSPECTOR HVAC